製品安全データシート

改定日：2012 年 5 月 15 日

1 化学物質等及び会社の概要

- **化学物質の**名称： 混合物
- **製品コード**： 6013371, 6013377
- **会社名**：株式会社パーキンエルマージャパン
- **住所**：神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町１３４　横浜ビジネスパークテクニカルセンター4F
- **電話番号**：045-339-5864
- **FAX 番号**：045-339-5874
- **緊急連絡電話番号**：同上
- **推奨用途及び使用上の制限**：試験研究用

2 危険有害性の要約

- **GHS 分類**：
  特になし

- **ラベル要素**：

- **注意喚起語**：危険
- **危険有害情報**：
  引火性の高い液体
  飲み込むと有害のおそれ（経口）
  呼吸器への刺激のおそれ
- **注意書き**：
  【安全対策】
  使用前に取扱説明書を入手すること。
  すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
  この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
  熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。
  静電気放電や花火による引火を防止すること。
  個人用保護具や換気装置を使用し、暴露を避けること。
  保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。
  屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
  ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
  取扱い後はよく手を洗うこと。
  【応急措置】
  火災の場合には適切な消火方法をとること。
  吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させ、医師の診断、手当てを受けること。呼吸困難または呼吸が停止している時は、直ちに人工呼吸を行う。
  眼に入った場合：水で数分間注意深く洗い、眼科医師の診断、手当を受けること。
  皮膚（又は毛髪）に付着した場合、多量の水と石鹸で洗い、医師の診断、手当てを受けること。衣類に付着した場合、直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。
  気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。
  【保管】
  容器を密閉して涼しく換気の良いところで施錠して保管すること。

【廃棄】
自己処理ができない場合、都道府県知事の認可を受けた廃棄処理業者に委託する。

・ **国／地域情報**：なし

3 組成及び成分情報

・ **化学物質、混合物の区別**：混合物

・ **組成・成分**

物質名	含有量	CAS 番号
Polymer based on alkylphenolethoxylate(EO=6)	20 – 40%	---
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2.5 – 10%	112-34-5
Polymer based on nonylphenolethoxylate (EO=14)	2.5 – 10%	---
Fatty alcoholethoxylate (EO=10)	≦ 2.5%	68439-50-9
Nonylphenyl(branched) polyoxyethylene ether phosphate	≦ 2.5%	68412-53-3
Polymer based on nonylphenolethoxylate	≦ 2.5%	37205-87-1
Diisopropyl naphthalene isomers	40 – 60%	640-62-9
3,6-Dmethyl-4-octyne-3,6-diol	≦ 2.5%	78-66-0
2,5-Diphenyloxazole (PPO)	≦ 2.5%	92-71-7
1,4-Bis-(2-methylstyry)-benzene (MSB)	≦ 2.5%	80-61-0

危険有害性化学物質は次の通り。

化学物質	CAS 番号	濃度
Diiopropyl naphthalene isomers	38640-62-9	40 – 60%

4 応急措置

・ **医師へのアドバイス**: 商品の組成については、本シートの組成・成分情報に記載。

・ **皮膚に付着した場合**：着用していた衣服を脱ぎ、患部周辺を石鹸水でよく洗うこと。

・ **眼に入った場合**：直ちに流水で5分間以上注意深く洗うこと。必要に応じて眼科医師の診断、手当てを受けること。

・ **飲み込んだ場合**：多量の水を飲ませて吐かせる。意識のない時は何も与えず、直ちに医師の処置を受ける。

・**吸入した場合**：直ちに空気が新鮮な場所に移し、速やかに医師の手当てを受ける。呼吸困難または呼吸が停止している時は、直ちに人工呼吸を行う。

5 火災時の措置

・ **消化剤**：、粉末・二酸化炭素・泡消火器

・ **消火方法**：完全防護服を着用する

・ **出火・爆発による危険**：出火時に発生する一酸化炭素

6 漏出時の措置

必ず防護服を着用し、下水・河川への漏出を防ぎ、漏出した場合は直ちに各当局へ連絡すること。
ろ紙、砂、土壌など化学変化を起こさない吸収剤で取り除く。汚染物質は規定に従い廃棄する。十分な換気を行う。

7 取扱い及び保管上の注意

・ **取扱い**

技術的対策：換気の良い場所で作業する。静電気を防止し、火気を近づけないようにする。

・**保管：直射日光を避け、**涼しく乾燥した場所に保管し、密閉して空気との接触を避ける。

8 暴露防止及び保護措置

許容濃度　制限規定のある成分は含まれていない。

・**保護具**

呼吸器の保護：汚染された場所や爆発時は呼吸マスクを用いる。
手の保護：防護手袋。
眼の保護：保護眼鏡またはゴーグル
皮膚及び身体の保護具：防護服の着用

8 物理的及び化学的性質

・**外観（物理的状態、形状、色など）**：液体
・**臭い**：特異臭
・**色**：無色
・**pH**：情報なし
・**融点**：情報なし
・**沸点**：290℃
・**引火点**：140℃
・**発火点**：500℃
・**揮発性**：なし
・**爆発の危険性**：なし
・**蒸気圧**(20℃)：情報なし
・**蒸気密度**：情報なし
・**水中溶解性**(20℃)：溶解しない
・**密度(20℃)**：0.96g/cm^3

10 安定性及び反応性

・**安定性**：情報なし
・**危険有害反応可能性**： 危険な反応は知られていない。
・**避けるべき条件**：仕様に従って使用する場合、分解生成物を発生しない。
・**混融危険物質**：情報なし
・**危険有害な分解生成物**：燃焼により発生する一酸化炭素

11 有害性情報

・**急性毒性**：情報なし
・**皮膚腐食性・刺激性**：刺激性あり
・**眼に対する重篤な損傷・刺激性**：目に対する刺激性あり
・**呼吸器感作性又は皮膚感作性**：情報なし
・**生殖細胞変異原性**： 情報なし
・**発がん性**：情報なし
・**生殖毒性**：情報なし
・**特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）**：情報なし
・**特定標的臓器・全身毒性（反復毒性）**：情報なし
・**吸引性呼吸器有害性**：情報なし

12 環境影響情報

- **生態毒性**：水性生物に有害。下水、河川に排出しない。
- **残留性・分解性**：情報なし
- **生物蓄積性**：情報なし
- **土壌中の移動性**：情報なし

13 廃棄上の注意

- **残余廃棄物**：
  放射性化合物を含む溶液の場合は、放射線障害防止法（法律第19条、施行規則第19条第1項）の技術上の基準に従い廃棄すること。
  日本アイソトープ協会の廃棄物区分にしたがって廃棄物容器に保管する。
- **汚染容器及び包装**
  放射性化合物を含む溶液の場合は、放射線障害防止法（法律第19条、施行規則第19条第1項）の技術上の基準に従い廃棄すること。

14 輸送上の注意

- **国際規制**：
  海上規制情報：
  航空規制情報：
  国連番号：
  品名：
  国連分類：
  容器等級：
- **国内規制**
  陸上規制情報：消防法の規定に従う。
  海上規制情報：船舶安全法の規定に従う。
  航空規制情報：

15 適用法令

＜Diisopropyl naphthalen ispomers＞
化審法：監視化学物質(法第 2 条 4 項)
消防法：第 4 類引火性液体、第三石油類非水性液体（法第 2 条第 7 項危険物別表 1）
海洋汚染防止法：有害液体物質（Y 類物質）（施行令別表第1）
船舶安全法：有害性物質（危規則第 3 条危険物告示別表第1）

＜Polymer based on alkylphenolethoxyate(EO=6)＞
化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）：第一種指定化学物質 施行令第1条別表第1 政令番号 1-407

16 その他の情報

本製品安全データシートにおいて提供されている情報は、当社の現在の知見に基づくものであり、公表日において正しいと信じております。但し、その正確性及び完全性に関しては、いかなる表示をも行うものではありません。それは、ガイダンスとして意図されているに過ぎず、保証又は品質規格とみなされるべきものではありません。全ての化学物質は未知の危険性を含むおそれがあり、注意して取り扱わなければなりません。特定の危険性については記載されますが、存在する危険性はそれに限定されることを保証することはできません。PerkinElmer, Inc は、本製品の取扱又は接触に起因する損害につき責任を負いません。